



Ochiuri mari | Temperatură de exploatare de până la 80 °C | Fără coroziune

Plasă bidirecțională din fibră de carbon, realizată din fascicule de fibre 48K (longitudinal) și fascicule de fibre 24K (transversal).
Proiectată pentru aplicații de beton armat cu textile (TRC) care necesită o capacitate ridicată la tracțiune, control eficient al fisurării și performanță structurală în secțiuni subțiri din beton.

Proprietate	Valoare / unitate / metodă de încercare
Material (longitudinal)	Carbon 48K – înfășurat - -
Material (transversal)	Carbon 24K - -
Densitatea fibrei de carbon	1.78 g/cm³ -
Fir de legătură	PES 167 dtex - -
Masă (fără acoperire / cu acoperire), aprox.	195 / 265 g/m² -
Fire pe metru (L / C)	48 / 20 fire/m -
Aria secțiunii transversale (L / C)	87.0 / 18.1 mm²/m -
Dimensiunea ochiurilor	50 × 20 mm
Rezistență la tracțiune (L / C)	282 / 50 kN/m DIN EN ISO 3341
Rezistență la tracțiune (fibră) (L / C)	3250 / 2770 N/mm² DIN EN ISO 3341
Deformație la rupere (L / C)	2.3 / 1.9 % DIN EN ISO 3341
Impregnare / Acoperire	Acoperire rigidă - -
Temperatură maximă de exploatare	80 °C -
Lățimea rolei	300 cm -
Lungimea rolei	La cerere - -

HITEXBAU ROMANIA SRL | 2026 | Traducere în limba română a documentului original